

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年4月5日 (05.04.2001)

PCT

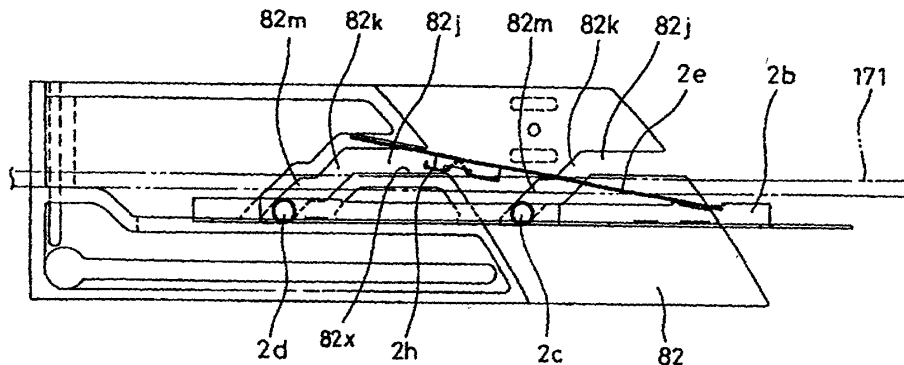
(10) 国際公開番号
WO 01/24177 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 17/26 (WATANABE, Tomohiro) [JP/JP]. 渡辺 和幸 (TAK-IZAWA, Kazuyuki) [JP/JP]. 石橋 隆行 (ISHIBASHI, Takayuki) [JP/JP]. 高 義輝 (TAKA, Yoshiteru) [JP/JP]. 濱 透 (HAMADA, Toru) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/06679
- (22) 国際出願日: 2000年9月28日 (28.09.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (74) 代理人: 志賀富士弥 (SHIGA, Fujiya); 〒104-0044 東京都中央区明石町1番29号 被済会ビル 志賀内外国特許事務所内 Tokyo (JP).
- (30) 優先権データ: 特願平11/276288 1999年9月29日 (29.09.1999) JP
- (81) 指定国 (国内): CN, DE, US.
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 補正書

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡辺 智弘
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE FOR DISKS

(54) 発明の名称: ディスクの記録及び/又は再生装置



(57) Abstract: An on-vehicle disk player having a disk lifter (22) for moving a plurality of CD-carrying, vertically superposed trays (2) in the superposed direction, wherein plate springs (2e) disposed on both sides of the trays (2) for holding an inserted CD. A separating cam (82) is installed which by transverse movement, defines spaces at both surfaces of a tray (2) having placed thereon a CD to be reproduced. A holding means for holding the CD to be driven for rotation is inserted into the spaces defined by the separating cam (82) and holds the CD. Thereafter, the plate springs (2e) of the tray (2) for the CD to be reproduced which plate springs have held down the CD are raised by the edge (82x) of the lower surface of an upper fitting portion (82j) of the separating cam (82) to release the CD while depressing the tray (2) to move it away from the CD. This allows reproduction in the same position as the holding position and size reduction of the device.

[続葉有]

WO 01/24177 A1